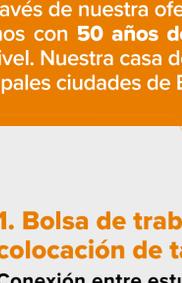




LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS

Esta Ingeniería no solo busca desarrollar talento creativo y técnico, sino también fomentar la innovación, la investigación y la responsabilidad social en un sector dinámico y en constante evolución. Con un enfoque integral, ofrecemos las herramientas necesarias para que nuestros egresados sean líderes en la industria de los videojuegos, capaces de generar conocimiento, adaptarse a nuevas tecnologías y mejorar las condiciones laborales del sector.



CAMPUS TIJUANA



CAMPUS ENSENADA



CAMPUS MEXICALI

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UNIVERSIDAD XOCHICALCO?

Somos una Institución formadora de egresados exitosos, ofreciendo dentro de nuestras licenciaturas distintos programas de desarrollo profesional como el Cuatrimestre Empresarial o el programa de Tutorías, donde el estudiante tiene la oportunidad de desenvolverse y conocer la dinámica de su carrera en el mundo laboral.

Además, fomentamos en ellos el crecimiento académico constante a través de nuestra oferta de nivel posgrado en distintas áreas. Contamos con 50 años dedicados a formar profesionales del más alto nivel. Nuestra casa de estudios se encuentra situada en las tres principales ciudades de Baja California: Tijuana, Ensenada y Mexicali.

VENTAJAS COMPETITIVAS

1. Bolsa de trabajo y colocación de talento

Conexión entre estudiantes y egresados con el mercado laboral; te ofrecemos servicios de asesoría en la búsqueda de empleo además de fomentar la vinculación con empresas que buscan talento capacitado.

2. Docentes destacados

La planta docente de Universidad Xochicalco está formada por profesionales altamente capacitados y comprometidos con la formación integral de los estudiantes, combinando experiencia académica y práctica en su área del conocimiento.

3. Modelo educativo

El modelo educativo de nuestra institución se basa en un enfoque integral y flexible, que combina la formación académica de calidad con el desarrollo de habilidades prácticas, fomentando el aprendizaje activo y la aplicación de conocimientos en contextos reales.

4. Acompañamiento personalizado

Porque lo más importante es tu aprendizaje, en nuestros grupos de Odontología te ofrecemos un acompañamiento personalizado, con profesores especializados que guían tu desarrollo práctico y te brindan la atención que necesitas para alcanzar la excelencia en cada procedimiento.

5. Formación integral fundamentada en valores

donde cada conocimiento adquirido se complementa con ética, responsabilidad y compromiso, formando profesionales con excelencia y sentido humano.

6. Experiencias internacionales

Con nuestros programas de Movilidad Estudiantil, estadios cortas y viajes de estudio nuestros alumnos pueden estudiar en el extranjero durante algún periodo de su carrera.

7. Programa de Mentorías

El Programa de Mentorías de Universidad Xochicalco ofrece a nuestros estudiantes orientación personalizada, facilitando la conexión con profesionales destacados que comparten sus experiencias y conocimientos.

8. Desarrollo de habilidades emprendedoras

Desarrollo de habilidades emprendedoras para que conviertas tus ideas en proyectos reales, con el conocimiento, la estrategia y la visión que te permitirán destacar en el mundo profesional.

[VER VIDEO](#)

BECAS Y APOYOS

1. POR EXCELENCIA ACADÉMICA.

Descuento de 35% en el primer semestre o cuatrimestre (con promedio mínimo de 9.0, sólo nuevo ingreso).

3. CONCURSO DE BECA DEL 100%.

Si eres portador de títulos de bachillerato y tienes promedio de 9.0, eres candidato a participar por esta beca.

5. BECA DEL PAP.

Programa de Alumno Proactivo. Los alumnos prestan horas de servicios al Patronato u otros departamentos administrativos definidos, y se les otorga beca del 25% en las colegiaturas.

2. FIDELIDAD UX.

Becas a hijos de egresados, a alumnos egresados de Preparatoria Xochicalco y a hermanos de alumnos vigentes.

4. PARA INSTITUCIONES CON CONVENIO.

El porcentaje de esta beca depende del convenio. Para acreditarla, el alumno deberá tener un promedio mínimo de 8.0.

6. BECA POR TUTORÍAS.

Los alumnos prestan horas de servicio asesorando a alumnos de su carrera para que estos aprueben sus materias; se les otorga una beca del 15%.

7. DEPORTIVA.

Beca para alumnos que desarrollen alguna disciplina de alto rendimiento en el campus CEUX; se les otorgará una beca del 10% al 15%, dependiendo de la carrera.



Si quieres conocer más acerca del Patronato de Becas del CEUX A.C., haz click en el botón:

patronato.ceux.edu.mx

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: BÁSICO

1er. cuatrimestre

- Los Grandes Videojuegos
- Física
- Matemáticas para Programación
- Principios de Programación
- Organización Computacional
- Taller de Integración Modular: Metodología de la Investigación

MÓDULO: 2D

3er. cuatrimestre

- Playcentric Design
- Diseño Sonoro
- Cálculo Diferencial
- Motores de Videojuegos
- Animación
- Taller de Integración Modular: Juego de Plataforma 2D

MÓDULO: CALIDAD Y PRUEBAS

5o. cuatrimestre

- Diseño de Personajes
- Interfaces de Juegos
- Geometría Analítica
- Unit Testing
- Pruebas Automatizadas
- Taller de Integración Modular: Pruebas Automatizadas

MÓDULO: 3D

7o. cuatrimestre

- Diseño de Juegos Móviles
- Redes
- Multithreading
- Texturas
- Usabilidad y Accesibilidad en Videojuegos
- Taller de Integración Modular: Juego 3D e Infraestructura

MÓDULO: EMPRESARIAL

9o. cuatrimestre

- Liderazgo e Innovación
- Integración de Portafolio
- Bases de Datos
- Taller de Integración Modular: Empresarial

MÓDULO: BÁSICO

2o. cuatrimestre

- Lectura y Redacción
- Física Aplicada a Videojuegos
- Probabilidad y Estadística
- Algoritmos y Estructuras
- Pixel Art
- Taller de Integración Modular: Juegos 2D

MÓDULO: 2D

4o. cuatrimestre

- Diseño de Niveles
- Motores de Física
- Ensamblador
- UI - UX
- Taller de Integración Modular: Diseño de un Juego

MÓDULO: 3D

6o. cuatrimestre

- Desarrollo de Videojuegos para la Web
- Modelado en Procesos Físicos
- Psicología
- Cloud Computing
- 3D Modeling
- Taller de Integración Modular: 3D Loader

MÓDULO: 3D

8o. cuatrimestre

- Ética en Videojuegos
- Sistemas Inteligentes
- Gestión de Proyectos
- Seguridad en Aplicaciones
- Ángles para Presentaciones Ejecutivas
- Taller de Integración Modular: Juego 3D

VIDA ESTUDIANTIL



PROCESO DE ADMISIÓN

COMIENZA TU PROCESO EN:

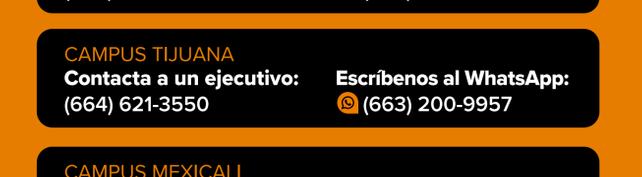
preinscripcion.xochicalco.edu.mx



Selecciona tu fecha de examen de conocimientos.

¡Estás a un paso de iniciar un futuro brillante en Universidad Xochicalco!

ACREDITACIONES



¡AGENDA UNA VISITA!

CAMPUS ENSENADA

Contacta a un ejecutivo: (646) 174-3980

Escríbenos al WhatsApp:

(646) 165-1282

CAMPUS TIJUANA

Contacta a un ejecutivo: (664) 621-3550

Escríbenos al WhatsApp:

(663) 200-9957

CAMPUS MEXICALI

Contacta a un ejecutivo: (686) 567-7777

Escríbenos al WhatsApp:

(686) 216-4192

HERMOSILLO

(686) 240-9929

LA PAZ

(664) 408-1852



VILLAS XOCHICALCO

RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS

Vivir aquí es lo mejor de tu etapa universitaria

DEPARTAMENTOS

- Completamente amueblados.
- Dos recámaras.
- Comedor.
- Cocina.
- Baño.
- Cuarto de servicio.
- Sala.

RESERVACIÓN

\$5,000 m.n. por alumno. Aplicable a seguridad y mantenimiento externo del edificio (no reembolsable).

RENTA MENSUAL

\$4,400 m.n. por alumno.

VIGENCIA DEL CONTRATO

Un año con base en el calendario escolar, con opción a renovarlo.

- Ambiente seguro y compañerismo.
- Contarás con caseta de seguridad las 24 horas.
- Tendrás biblioteca cerca de ti.
- Acceso a salas de cómputo con Internet.
- Llega a clases en unos minutos.
- Accesibilidad a medios de transporte.
- Cercanía de centros comerciales.
- Estacionamiento.
- Áreas verdes.



Enviar copia de ficha(s) de depósito anotando nombre completo del alumno al correo:

villas@xochicalco.edu.mx

PLAN DE ESTUDIOS 2025

ENSENADA: RVOE-BC-L060-M3/24

TIJUANA: RVOE-BC-L059-M2/24

MEXICALI: RVOE-BC-L058-M1/24

xochicalco.edu.mx